

**CERERE DE EXPRIMARE A INTERESULUI**

**Republica Moldova**

**Denumirea subproiectului:** Modernizarea curricula pentru formarea competențelor profesionale în Securitatea Informationala, ManaGementul InfoRmatiei, Ștlința DaTelor, pentru sporirea competitivității și a securității datelor IMM-urilor (DATASEA)

**Nr. MD-MOED-6542-ASF-U-13 din 24.10.2022**

**Nr. Referință :** MD-TECHUNI - 413473-CS-INDV

**Titlul sarcinii:** Elaborarea ghidului de gestionare a incidentelor de securitate informațională

Proiectul învățământului superior din Moldova (PÎSM) este un proiect finanțat de Banca Mondială care urmează să fie implementat în perioada mai 2020 - decembrie 2025.

În cadrul realizării Proiectului învățământului superior din Moldova, finanțat de către Banca Mondială, *Universitatea Tehnică a Moldovei* a obținut subproiectul Modernizarea curricula pentru formarea competențelor profesionale în Securitatea Informationala, ManaGementul InfoRmatiei, Ștlința DaTelor, pentru sporirea competitivității și a securității datelor IMM-urilor (DATASEA) și respectiv a semnat contractul de finanțare cu *Ministerul Educației și Cercetării* și intenționează să aplice o parte din surse pentru servicii de consultanță.

Prin implementarea subproiectului DATASEA, UTM își propune îmbunătățirea calității programelor de studii în domeniul de formare Tehnologii ale informației și comunicațiilor prin modificarea și actualizarea programelor de studii în conformitate cu tendințele de dezvoltare ale domeniului și apropierea ofertei educaționale a UTM la cerințele pieței muncii, integrarea rezultatelor științifice obținute în cadrul UTM în vederea implementării unei educații de calitate bazate pe cercetare, precum și aplicarea principiilor economiei verzi în domeniul TIC (Green IT).

Ținând cont de domeniul prioritar de implementare au fost formulate două indicatoare de rezultat (outcomes) și domenii de implementare, după cum urmează:

**OC 1:** Curriculum actualizat pentru domeniul de formare Tehnologii ale informației și comunicațiilor în două direcții cu un grad ridicat de dinamism și inovare: știința datelor și securitatea informațională;

**OC 2:** Consolidarea capacității de cercetare a UTM în direcțiile de analiză a datelor și securitate informațională prin dotarea cu echipamentul necesar a laboratoarelor științifice cu implementarea rezultatelor obținute în procesul de învățământ.

**Serviciile de consultanță includ:** elaborarea unui ghid în format electronic creat în baza prezentării a două studii de caz privind bunele practici de securitate informațională pentru diferite categorii de beneficiari. Descrierea etapelor necesare pentru soluționarea incidentelor de securitate pentru fiecare scenariu. Timpul alocat pentru realizarea sarcinii este de 2 luni.

Termenii de referință (TOR) sunt anexați la prezenta cerere de exprimare a interesului sau pot fi găsiți pe următorul site web: <https://www.utm.md>.

*Universitatea Tehnică a Moldovei* invită consultanții eligibili ("Consultanți") să își exprime interesul pentru prestarea serviciilor de elaborare a ghidului de gestionare a incidentelor de securitate informațională

Consultanții interesați vor expedia informații care să demonstreze că au calificările necesare și experiența relevantă pentru a presta Serviciile de consultanță pentru elaborarea ghidului de gestionare a incidentelor de securitate informațională.

Consultantul care urmează să fie selectat trebuie să dețină următoarele calificări:

- *Studii superioare în domeniul Tehnologii ale Informației și Comunicațiilor;*
- *Experiență națională în domeniul securității informaționale, minim 5 ani;*
- *Abilități excelente de comunicare și colaborare, cu capacitatea de a lucra eficient cu diferite părți interesate;*
- *Experiență de lucru cu instrumentele TIC utilizate în domeniul securității informaționale;*
- *Posedarea limbii române (scris și oral). În cazul în care nu este limbă nativă, certificare nivel B2 minim;*

Se atrage atenția consultanților interesați asupra secțiunii III, punctele 3.14, 3.16 și 3.17 din "Regulamentul privind achizițiile pentru debitorii IPF" iulie 2016, revizuite în noiembrie 2017 și august 2018 ("Regulamentul privind achizițiile publice"), care stabilește politica Băncii Mondiale privind conflictul de interese.

Consultantul va fi selectat în conformitate cu metoda "Selecția competitivă deschisă a consultanților individuali" prevăzută în Regulamentul privind achizițiile.

Informații suplimentare pot fi obținute la adresa de mai jos în timpul orelor de lucru [esenia.turchin@adm.utm.md](mailto:esenia.turchin@adm.utm.md), între orele: 08.00-17.00.

Cererile ar trebui să includă scrisoarea de exprimare a interesului, CV și scrisori de recomandare aferente, dacă există.

Propunerile trebuie să fie expediate la adresa de mai jos (personal, prin poștă, sau prin e-mail) până la **data de: 29.03.2024, ora 14:00, (ora locală a Moldovei), indicând titlul sarcinii pentru care se aplică.**

Adresa: or. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare, 168, bir. 108

Tel: +373 69668248, 022-23-51-59

E-mail: [esenia.turchin@adm.utm.md](mailto:esenia.turchin@adm.utm.md)

SEMNĂTURA MANAGERULUI DE PROIECT  
NUME PRENUME \_\_\_\_\_

***IP Universitatea Tehnică a Moldovei***

***Modernizarea curricula pentru formarea competențelor profesionale în Securitatea Informatională, ManaGementul InfoRmatiei, Știința DaTelor, pentru sporirea competitivității și a securității datelor IMM-urilor (DATASEA)***

***Nr. MD-MOED-6542-ASF-U-13 din 24.10.2022***

***Nr. Referință: MD-TECHUNI- 413473 -CS-INDV***

**TERMENI DE REFERINȚĂ**

**Consultant individual pentru Elaborarea ghidului de gestionare a incidentelor de securitate informațională**

**1. Informații generale despre proiect**

Proiectul învățământului superior din Moldova (PÎSM) este un proiect finanțat de Banca Mondială care urmează să fie implementat în perioada mai 2020 - decembrie 2025.

Costul total al creditului este de 35,7 milioane Euro (echivalentul a 39,4 milioane USD) finanțat de Asociația Internațională pentru Dezvoltare (IDA) și este acordat Republicii Moldova în sprijinul învățământului superior din Moldova.

Obiectivul proiectului este de a îmbunătăți orientarea către piața muncii a instituțiilor de învățământ superior selectate și mecanismele de asigurare a calității. Proiectul este organizat în jurul a trei componente și include intervenții sistemice în domeniile calității, finanțării și managementului învățământului superior.

O componentă a PÎSM este Programul de Îmbunătățire a Învățământului Superior (PÎÎS) care urmează să fie implementat de instituțiile de învățământ superior și colegiile pedagogice selectate pentru a răspunde unora dintre cele mai stringente necesități ale acestora în scopul orientării către piața muncii.

Astfel, pentru realizarea obiectivelor PÎÎS, Ministerul a semnat cu Universitatea Tehnică a Moldovei Acordul de subfinanțare a subproiectului *Modernizarea curricula pentru formarea competențelor profesionale în Securitatea Informatională, ManaGementul InfoRmatiei, Știința DaTelor, pentru sporirea competitivității și a securității datelor IMM-urilor (DATASEA)*.

Obiectivul general major al subproiectului DATASEA este de a îmbunătăți calitatea programelor de studii în domeniul Tehnologii ale Informației și Comunicațiilor (TIC), prin actualizarea și adaptarea curriculară la nevoile pieței muncii și tendințele în domenii cu gradul cel mai ridicat de dinamism și inovare: știința datelor și securitatea informațională. Acest obiectiv include dezvoltarea de programe noi de studii universitare și formare continuă, reproiectarea unor programe existente prin introducerea de noi cursuri, și modernizarea infrastructurii de învățământ-cercetare, prin dotarea laboratoarelor cu echipamentele necesare. Acest proces va ajuta la pregătirea specialiștilor capabili să facă față provocărilor inerente unei economiei bazate pe tehnologii.

**2. Obiectivul sarcinii**

Obiectivul principal al sarcinii este: elaborarea unui ghid în format electronic creat în baza prezentării a două studii de caz privind bunele practici de securitate informațională. Descrierea etapelor necesare pentru soluționarea incidentelor de securitate pentru fiecare scenariu.

### 3. Domeniul de aplicare (sarcini și responsabilități):

Pe parcursul realizării contractului Consultantul va fi responsabil de următoarele sarcini:

- Analiza pericolelor și vulnerabilităților în domeniul securității informaționale pentru două categorii de beneficiari (ex.: administrație publică, agenți economici, persoane fizice etc.) și stabilirea obiectivelor de bază ale ghidului.
- Identificarea a două studii de caz relevante pentru bunele practici de securitate informațională și asigurarea diversității scenariilor pentru a acoperi diferite aspecte ale securității informaționale pe categorii de beneficiari. Crearea structurii ghidului. Prezentarea structurii ghidului și a studiilor de caz la ședința departamentului de profil.
- Elaborarea ghidului: detalierea bunei practici conform fiecărui studiu de caz; elaborarea de recomandări privind aplicarea diferențiată, în funcție de necesități, a mijloacelor de securitate în cadrul infrastructurilor informatice pentru două categorii de beneficiari și includerea acestora în ghid.
- Prezentarea ghidului la Consiliul Facultății Calculatoare, Informatică și Microelectronică pentru aprobare.

### 4. Durata sarcinii

Realizarea sarcinii este preconizată pentru perioada aprilie 2024 - iunie 2024

| Activități, livrabile   | Volum de lucru           | Termen de realizare                         |
|---|--------------------------|---|
| <p><b>Obiectivele ghidului</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Analiza pericolelor și vulnerabilităților în domeniul securității informaționale pentru două categorii de beneficiari (ex.: administrație publică, agenți economici, persoane fizice etc.);</li> <li>● stabilirea obiectivelor de bază ale ghidului.</li> </ul> <p><b>Livrabil 1:</b> Raport privind rezultatele analizei pericolelor și vulnerabilităților în domeniul securității informaționale și obiectivele ghidului.</p> | Maxim 5 zile de lucru    | Maxim 5 zile de la semnarea contractului    |
| <p><b>Identificarea studiilor de caz</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Identificarea a două studii de caz relevante pentru bunele practici de securitate informațională și asigurarea diversității scenariilor pentru a acoperi diferite aspecte ale securității informaționale pe categorii de beneficiari.</li> <li>● Crearea structurii ghidului.</li> <li>● Prezentarea structurii ghidului și a studiilor de caz la ședința departamentului de profil.</li> </ul>                       | Până la 10 zile de lucru | Până la 19 zile de la semnarea contractului |
| <p><b>Elaborarea ghidului:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Elaborarea ghidului: detalierea bunei practici conform fiecărui studiu de caz;</li> </ul>   | Până la 25 zile de lucru | Până la 54 zile de la semnarea contractului |

| Activități, livrabile   | Volum de lucru                  | Termen de realizare                         |
|---|---------------------------------|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Elaborarea de recomandări privind aplicarea diferențiată, în funcție de necesități, a mijloacelor de securitate în cadrul infrastructurilor informatice pentru două categorii de beneficiari și includerea acestora în ghid.</li> </ul> <p><b>Livrabil 2:</b> Ghidul de gestionare a incidentelor de securitate informațională în format electronic.</p> |                                 |   |
| <p><b>Raport final și prezentare:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Prezentarea raportului final și a ghidului la Consiliul Facultății Calculatoare, Informatică și Microelectronică pentru aprobare.</li> </ul> <p><b>Livrabil 3:</b> Raport final și versiunea finală a ghidului în format electronic.</p>   | Până la 5 zile de lucru         | Până la 61 zile de la semnarea contractului |
| <b>Număr TOTAL de zile estimate</b>   | <b>Până la 45 zile de lucru</b> |   |

## 5. Cerințele de calificare și baza de evaluare (criterii de evaluare)

### Experiență generală (30 p.):

- Studii superioare în domeniul Tehnologiilor Informației și Comunicațiilor;
- Abilități excelente de comunicare și colaborare, cu capacitatea de a lucra eficient cu diferite părți interesate.

### Coresponderea cu sarcinile proiectului (50 p.):

- Experiență națională în domeniul securității informaționale, minim 5 ani;
- Experiență de lucru cu instrumentele TIC utilizate în domeniul securității informaționale;

### Limbă și experiență (20 p.):

- Posedarea limbii române (scris și oral). În cazul în care nu este limbă nativă, certificare nivel B2 minim;

## 6. Cerințe de raportare și aranjamente instituționale

Consultantul va raporta către Dumitru Ciorbă, Decan al facultății Calculatoare, Informatică și Microelectronică (FCIM), [dumitru.ciorba@fcim.utm.md](mailto:dumitru.ciorba@fcim.utm.md), sau persoana desemnată de acesta.

Materialele elaborate vor fi analizate și aprobate la Consiliul FCIM. În cazul recomandărilor sau obiecțiilor din partea membrilor Consiliului FCIM, consultantul va ajusta/argumenta conținutul materialelor prezentate.

### Aranjamente instituționale:

Angajatorul va pune la dispoziția consultantului accesul la planurile de învățământ, regulamentele UTM și alte documente necesare pentru realizarea sarcinii.

## **7. Declarație de confidențialitate**

Toate datele și informațiile primite în scopul realizării prezentei sarcini trebuie tratate în mod confidențial și urmează să fie utilizate numai în legătură cu executarea acestor Termeni de referință. Toate drepturile de proprietate intelectuală care decurg din executarea acestor Termeni de referință sunt atribuite Universității Tehnice a Moldovei. Conținutul materialelor scrise obținute și utilizate pe parcursul realizării prezentei sarcini nu poate fi divulgat nici unei terțe părți fără autorizația scrisă prealabilă exprimată a Universității Tehnice a Moldovei.

## **8. Eligibilitate**

Consultantul va trebui să fie eligibil conform Regulamentului privind achizițiile pentru debitorii IPF din iulie 2016, revizuit în noiembrie 2017 și august 2018 (<https://www.worldbank.org/en/projects-operations/products-and-services/brief/procurement-new-framework>).

SEMNĂTURA MANAGERULUI DE PROIECT  
NUME PRENUME \_\_\_\_\_